

Title (en)

Lance for combustion or flaring of combustible waste gases

Title (de)

Lanze für Verbrennung oder Abfackelung von brennbaren Abgasen

Title (fr)

Lance de combustion ou de torchage de gaz d'échappement combustibles

Publication

**EP 2821700 A1 20150107 (DE)**

Application

**EP 14450033 A 20140612**

Priority

AT 5492013 A 20130702

Abstract (de)

Bei einer Lanze für die Verbrennung oder Abfackelung von brennbaren Abgasen, umfassend einen im Querschnitt ringförmigen, mit einer Austrittsöffnung (10) in Verbindung stehenden Abgaskanal (5), wobei der Abgaskanal (5) mit Einstellmitteln zum Einstellen des Strömungsquerschnitts ausgestattet ist, umfassen die Einstellmittel einen in axialer Richtung der Lanze zwischen einer Minimumstellung für den geringsten Strömungsquerschnitt und einer Maximumstellung für den größten Strömungsquerschnitt verstellbaren Stellkörper (2), dessen konische Mantelfläche (11) den ringförmigen Abgaskanal (5) gemeinsam mit einer zugeordneten weiteren Konusfläche (9) innen und außen begrenzt, wobei die konischen Flächen (9, 11) einander in der Minimumstellung überdecken.

IPC 8 full level

**F23D 14/22** (2006.01); **F23G 7/08** (2006.01); **F23N 1/00** (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01)

CPC (source: AT EP)

**F23D 14/22** (2013.01 - EP); **F23G 7/085** (2013.01 - AT EP); **F23N 1/002** (2013.01 - EP); **F23N 1/007** (2013.01 - EP); **F23N 5/24** (2013.01 - EP); **F23N 2005/185** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X1] EP 0204912 A2 19861217 - STUBINEN UTVECKLINGS AB [SE]
- [X1] EP 0202443 A2 19861126 - STUBINEN UTVECKLINGS AB [SE]

Cited by

CN113046506A; CN110038458A; CN110260326A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2821700 A1 20150107; EP 2821700 B1 20171220**; AT 513618 A4 20140615; AT 513618 B1 20140615

DOCDB simple family (application)

**EP 14450033 A 20140612**; AT 5492013 A 20130702